



Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова -
физик МПТУ ГА

Форма обучения очная

Срок получения СНО

	3 года 10 месяцев
на базе	основного общего образования

ИПСЗ по специальности

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

MCXIIIK

Базовая подготовка

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени

2. Сводные данные по бюджету времени

☐

11

A

44

☐

3. План учебного процесса.

Итого	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам		Качественные показатели работ	Максимальная учебная нагрузка студента, з	Средняя годовая учебная нагрузка студента, з	Обязательное учебное задание, з											
		в семестре	зачетов				курсовых проектов и курсовых работ	в форме		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								лаб. работ, практических занятий	курсовых проектов (работы)	1 семестр 17-й неделя	2 семестр 22-й неделя	3 семестр 13-й неделя	4 семестр 20-5 недель	5 семестр 16-й неделя	6 семестр 17-5 недель	7 семестр 16-й неделя	8 семестр 3-й неделя	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл				2106	702	1404	335			612	792						
ОУД	Образовательная область: "Филология"				282	89	195											
ОУД.01	Русский язык	2			117	39	78						34	44				
ОУД.02	Литература		2		167	50	117				51	66						
ОУД	Образовательная область: "Иностранный язык"				170	53	117											
ОУД.03	Иностранный язык		2		170	53	117	117			51	66						
ОУД.04	История		2		340	106	234											
ОУД.05	Обществоведение		2		170	53	117				51	66						
ОУД	Образовательная область: "Математика и информатика"				513	161	352											
ОУД.01.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	2			367	115	252				119	133						
ОУД.02.02	Информатика		2		146	46	100	60			100	34	66					
ОУД	Образовательная область: "Естественные науки"				463	144	319											
ОУД.03.03	Физика		2		183	56	127	19			71	56						
ОУД.06	Химия		2		113	35	78	16			34	44						
ОУД.07	Биология		2		113	35	78				34	44						
ОУД.08	Астрономия		2		34	18	36	6				36						
ОУД	Образовательная область: "Физическая культура, физическая подготовка и основы безопасности жизнедеятельности"				336	149	187											
ОУД.09	Физическая культура		2		234	117	117	117			51	66						
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2		102	32	70				34	39						
ТО.0	Обязательная часть учебных циклов ППС СЗ				3140	1080	2160											
ОГС.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				660	220	440	360	0				52	132	66	64	114	12
ОГС.01	Основы философии		7		57	9	48	8									48	
ОГС.02	История		4		57	9	48	8						48				
ОГС.03	Иностранный язык		3,4,5,6,7,8		202	30	172	172					26	43	34	29	34	6
ОГС.04	Физическая культура		8		344	172	172	172					26	41	32	35	32	6
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				396	132	264	100	0				150	114				
ЕН.01	Математика		3		60	20	40	10					40					
ЕН.02	Информатика		3		90	30	60	50					60					
ЕН.03	Химия		4		195	65	130	34					50	80				
ЕН.02	Экологические основы природопользования		4		51	17	34	6					34					
	Итого обязательная часть:				150	50	100	60										
	Итого вариативная часть:				246	82	164	40										
П.00	Профессиональный учебный цикл				3360	1120	2392	672	80									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				1287	429	858	318	50				208	418	108	0	94	30
ОП.01	Инженерная графика	4			177	59	118	118					52	66				
ОП.02	Материаловедение		4	4	120	40	80	28						80				
ОП.03	Гидравлика		4	4	237	79	158	24	30				100	58				
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация		7		34	18	36	20									36	
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		4		102	34	68	20						68				
ОП.06	Физико-химический анализ		5		153	51	102	48						54	48			
ОП.01	Техническая механика		5		180	60	120	50						60	60			
ОП.02	Электротехника и электроника		3		84	28	56	10										
ОП.04	Авиационная безопасность		4		48	16	32											
ОП.05	Экономика отрасли		8	8	132	44	88	20	20								58	30
	Итого обязательная часть:				747	249	498	258										
	Итого вариативная часть:				540	180	360	60										
ПМ.00	Профессиональные модули				2301	767	1534	372	30				58	74	402	566	368	66
ПМ.01	Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом				1530	510	1020	264	30									
МДК.01.01	Оборудование объектов авиатопливообеспечения	6	3	7	792	264	528	114	30				58	74	174	192	30	0
	Транспортирование и хранение нефтепродуктов			7	432	144	288	60	30					40	100	118	30	
	Средства заправки воздушных судов горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями				141	47	94	24						74	20			
	Автоматизация и контрольно-измерительные приборы объектов горюче-смазочных материалов				87	29	58	6					58					
	Вариативная часть МДК.01.01		3		132	44	88	24						34				
	Введение в специальность				51	17	34	6										
	Средства заправки воздушных судов горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями				81	27	54	18								54		
МДК.01.02	Производство, анализ и применение ГСМ и СЖ	8	6		642	214	428	144							168	192	44	24
	Технология нефтепродуктов				180	60	120	36							68	52		
	Химтология				160	120	240	90							100	140		
	Горюче-смазочные материалы и виды систем				102	34	68	18									44	24
МДК.01.03	Инженерно-техническое обеспечение производственной деятельности		8		96	32	64	6									40	24
	Инженерно-техническое обеспечение производственной деятельности				96	32	64	6									40	24
	Учебная практика		6				144									144		
	Производственная практика (по профилю специальности)						180											180
	Итого обязательная часть ПМ.01:				1398	466	932	240										
	Итого вариативная часть ПМ.01:				132	44	88	24										
ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения	8			180	60	120	16										
МДК.02.01	Организационно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		7,8		180	60	120	16									102	18
	Основы безопасности полетов				78	26	52	8									34	18
	Охрана труда				31	17	34	4									34	
	Вариативная часть МДК.02.01				31	17	34											
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				31	17	34	4									34	
	Производственная практика (по профилю специальности)						36											36
	Итого обязательная часть ПМ.02:				129	43	86	12										
	Итого вариативная часть ПМ.02:				31	17	34	4										4
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	7			591	197	394	92										
МДК.03.01	Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения	6			136	32	104	32							60	44	0	0
	Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения				136	32	104	32							60	44		
МДК.03.01	Техническое обслуживание специальных машин	7			435	145	290	60								138	152	
	Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт специальных машин				141	47	94	20								44	50	
	Машины и механизмы для содержания аэродромов и обслуживания коммерческих перевозок				144	48	96	20								48	48	
	Спецмашины и агрегаты для обслуживания воздушных судов				150	50	100	20								46	54	
	Учебная практика		6				72									72		
	Производственная практика (по профилю специальности)						180											180
	Итого обязательная часть ПМ.03:				156	52	104	32										
	Итого вариативная часть ПМ.03:				455	145	290	60										
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Лаборант химического анализа)	5					216						108	108				
	Учебная практика		4				216						108	108				
	ИТОГО по ПМ:				2301	767	1534	372										
	Итого обязательная часть ПМ:				1683	561	1122											
	Итого вариативная часть ПМ:				618	206	412											
	Производственная практика (преддипломная)						144											144
	Учебная и производственная практика						972											
	Обязательная часть учебных циклов ППС СЗ				3240	1080	2160	962										
	Вариативная часть учебных циклов ППС СЗ				1404	468	936	188										
	Всего часов по учебным циклам ППС СЗ				4644	1548	3096	1150										
	Всего включая общеобразовательный цикл				6750	2250	4500	1485										
	РЕЗЕРВ						4500	1485	80	612	792	468	738	576	610	576	108	
	ВСЕГО				6750	2250	4500	1485	80	612	792	468	738	576	610	576	108	
	Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося																	

5. Учебная и производственная практика				7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.01	Учебная практика	3,4,6	12		Кабинеты
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	8	11	1	Социально-экономических дисциплин
ПДП.03	Производственная практика (преддипломная)	8	4	2	Русского языка и культуры речи
				3	Иностранного языка
				4	Математики
				5	Информатики и информационных технологий
				6	Экологии
				7	Инженерной графики
				8	Метрологии, стандартизации и сертификации
				9	Технической механики
				10	Гидравлики
				11	Материаловедения
				12	Электротехники и электроники
				13	Экономики организации, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
				14	Безопасности жизнедеятельности и производственной безопасности
				15	Технологии нефтепродуктов
				16	Транспортирования и хранения нефтепродуктов
				17	Средств заправки
				18	Автоматизации и контрольно-измерительных приборов объектов ГСМ
				19	Химмотологии
				20	Эксплуатации объектов ГСМ
					Лаборатории
				1	Автоматизации и контрольно-измерительных приборов объектов ГСМ
				2	Информатики
				3	Технической механики
				4	Материаловедения
				5	Химмотологии
				6	Метрологии, стандартизации и сертификации
				7	Электротехники и электроники
				8	Гидравлики и гидравлических систем
				9	Химии и физико-химического анализа
					Мастерские
				1	Слесарные
				2	Механообрабатывающие
					Спортивный комплекс
				1	Спортивный зал
				2	Стрелковый тир
				3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
					Залы:
				1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
				2	Актный зал
					Учебная авиационно-техническая база
					Учебный полигон ГСМ
	Всего		27		

6. Государственная итоговая аттестация

6.1. Базовая подготовка

6.1.1. Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности

Подготовка к итоговому межд. экзамену по специальности

сп о.....

Сдача итогового межд. экзамена по специальности

сп о.....

6.1.2. Выпускная квалификационная работа

Выполнение выпускной квалификационной работы

с38 недели.....п о.....41 неделю....

Защита выпускной квалификационной работы

с42 недели.....п о.....43 неделю....

8. Пояснения к учебному плану

- Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 391 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах ППССЗ.
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
- Зачёты проводятся за счет времени отведенного на соответствующую дисциплину.
- Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по учебным циклам должна составлять около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний.
- Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине профессионального учебного цикла и профессиональному модулю профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
- Во время летних каникул с юношами проводятся 5-ти дневные учебные сборы на базе воинских частей военными комиссариатами.
- В период прохождения учебной практики обучающийся должен освоить профессию рабочих "Лаборант химического анализа".
- Время и форма проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и т.п.) определяются образовательным учреждением.
- Образовательное учреждение может вносить изменения в перечень кабинетов и лабораторий с учетом вводимых дисциплин и МДК.
- Учебная и производственная практики могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.
- Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы.
- При изучении общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.
- Общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной дисциплины из каждой предметной области. Из них 3 дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования и специальности СПО
- Итоговой формой аттестации по профессиональному модулю в последнем семестре его изучения является экзамен (квалификационный).
- Учебная практика завершается зачетом. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
- Образовательное учреждение осуществляет распределение вариативной части следующим образом:

- * Математический и общий естественнонаучный учебный цикл. Введены дисциплины: Химия, Экологические основы природопользования в объеме 164 часа.
- * Профессиональный учебный цикл (Общепрофессиональные дисциплины) увеличен за счет вариативной части на 360 часов. Введены дисциплины: Техническая механика, Электротехника и электроника, Экономика отрасли, Авиационная безопасность в объеме 296 часов. Увеличено количество часов на изучение дисциплины Гидравлика на 64 часа за счет вариативной части
- * Увеличен объем часов профессионального учебного цикла (профессиональных модулей) за счет вариативной части в объеме 412 часа.

СОГЛАСОВАНО:

	Заместитель директора по учебно-методической работе	
		С.Ю. Рыжков
	Начальник отдела качества	А.Н. Пронина
	Заведующий отделением АНТ	Е.Е. Байкова